

kod szkolenia: PRCPP04 / PL AA 2d

Tworzenie niezawodnego oprogramowania w języku C++



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie skierowane do zaawansowanych programistów i projektantów.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

W trakcie szkolenia uczestnicy zapoznają się z technikami tworzenia niezawodnego oprogramowania, z naciskiem na praktyczne zastosowanie wzorców projektowych.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Szkolenie zakłada znajomość języka C++ na poziomie szkolenia PRCPP02 - Zaawansowane techniki programowania w języku C++.



Język szkolenia

- Szkolenie: polski



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Agenda szkolenia

1. Exceptions

- How to throw and catch exceptions
- Working with exceptions
- Alternative ways to signal an error

2. Good practise:

- SOLID
- DRY
- KISS

3. How to refactor code – good practise

4. GTEST and GMOCK – how to test your code by write unit and module tests

5. How to create simple thread safe logger

6. Design patterns:

- Observer
- Factory
- Builder
- Strategy
- Template method
- Proxy
- Adapter
- Flyweight
- Facade
- Singleton
- Command
- State
- Visitor